附件1

2023年度南海院博士后科研工作站

招收需求信息表

| **序号** | **研究方向** | **专业方向、能力素质要求** | **招收**  **人数** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 海洋经济调查、监测评估及统计核算研究、海洋经济高质量发展指标评价体系构建及实证研究、海洋经济发展动力机制研究。 | 政治经济学、西方经济学、世界经济、人口资源与环境经济学、国民经济学、区域经济学、财政学、金融学、产业经济学、国际贸易学、统计学、数量经济学等专业。  熟练掌握Eviews、Stata、Spss、Python等软件之一，具备经济高质量发展评价、经济发展耦合互动机制等领域的研究基础，参与过国家级或省级基金课题、科研项目的研究工作。 | 1 |
| 2 | 海洋生态产品价值实现模式研究、典型滨海湿地碳汇价值与潜力研究、典型滨海湿地海洋碳汇交易机制与路径研究。 | 自然地理学、海洋地理学、农业经济与海洋产业管理、金融学、海洋可持续发展、人文地理学等专业。  具备海洋科学导论、海洋保护修复等专业基础知识，有生态产品价值实现及碳汇交易研究经历，参与过国家级或省级基金课题或科研项目的研究工作，能独立发表国外核心期刊学术论文。 | 1 |
| 3 | 海洋国土空间规划实施监测评估和预警、海洋立体空间规划研究。 | 地理学、城乡规划、地图学与地理信息系统等相关专业。  具有海洋国土空间规划编制工作等相关经验者优先考虑；具有一定科研创新能力，综合素质较高，有责任心、积极主动。 | 1 |
| 4 | 海岛生态功能受损与风险防控、无居民海岛价值评估研究。 | 海洋资源管理、物理海洋、资产核算评估、生态经济等专业。  具备海洋资源管理、海洋生态系统服务、海洋生态产品价值实现研究、自然资源清查核算、考核监管等工作基础；有生态系统服务功能价值评估（海洋、湿地、森林）等相关研究工作经验者优先考虑。 | 1 |
| 5 | 海洋生态系统功能价值评估、模拟及价值实现机制研究。 | 海洋资源管理、物理海洋、资产核算评估、生态经济等专业。  具备海洋资源管理、海洋生态系统服务、海洋生态产品价值实现研究、自然资源清查核算、考核监管等工作基础；有生态系统服务功能价值评估（海洋、湿地、森林）等相关研究工作经验者优先考虑。 | 1 |
| 6 | 滨海湿地生态系统和碳储量现场调查，滨海湿地健康评价、固碳增汇机理及增汇潜力评估。 | 植被生态学或者景观生态学专业背景。  有野外现场调研工作经验，熟练掌握相关生态学统计分析软件，英语基础良好。 | 1 |
| 7 | 基于遥感、现场生态调查等多源数据，使用大数据分析技术，开展海岸带典型生态系统要素监测、驱动因素分析和预测。 | 地图学与地理信息系统、人工智能、生态遥感、计算机科学等相关专业。  有一定编程能力、有大数据分析经验者优先考虑；英语基础良好，有责任心、积极主动。 | 1 |
| 8 | 开展基于地貌和生态系统的淤泥质、砂质海岸受损风险量化评价方法、预测模型及等级划分标准研究。 | 湿地生态学或河口海岸动力学专业背景。  具有海岸生态系统评价预测方法研究基础，发表过至少1篇关于典型海岸生态系统受损评估预测相关领域研究SCI论文，具有软件建模能力者优先考虑。 | 1 |
| 9 | 基于航空航天遥感影像数据，技术攻关海域海岛海岸带开发利用、生态要素等智能提取和自动变化监测方法，开展海岸带及海洋生态环境遥感研究应用及驱动因素分析研究；参与多源遥感智能监测与应用相关科研项目申报、实施等。 | 地图学与地理信息系统、摄影测量与遥感、计算机科技与技术等相关专业。  具有海岛海岸带遥感、高光谱或Lidar数据处理分析、水色遥感、自动信息提取算法研究、软件研发和大数据分析等一种或多种经验者优先考虑；具有发表英文学术论文或者高水平中文学术论文的能力。 | 1 |
| 10 | 基于海岸带一体化测绘仪、走航式智能平台等开展海岛海岸带、海底底质信息采集与识别研究，开展海洋碳通量监测研究；参与科研项目申报、实施，以及推进科技成果转化等。 | 海洋工程技术、海洋遥感（测绘）、软件工程等相关专业。  具有设备研制、信息智能识别、碳通量监测等一种或多种经验者优先考虑；具有一定科研创新能力，综合素质较高，有责任心、积极主动。 | 1 |
| 11 | 基于多源数据，开展珊瑚礁集成监测与信息智能识别研究；推进技术成果转化应用；参与科研项目申报、实施等。 | 海洋遥感测绘、计算机视觉、人工智能等相关专业。  具有珊瑚礁监测分类与识别相关经验者优先考虑；具有一定科研创新能力，综合素质较高，有责任心、积极主动。 | 1 |